Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 108 • 1982
Mit 394 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

Mletzko, H.-G., und Henkel, W.: Integrationsstufen homo- und heterotypischer Tiergruppen und ihre mengentheoretische Darstellung (IV). Mit 6 Abbildungen

On Integration Levels of Homotypical Animal Groups and Their Set-Theoretical Representation (IV) 1

Ficek, Wanda: Histochemical Studies on Vitamin C Distribution in the Thymus of Immature Rats. With 8 Figures 1

Sood, P. L., and Khan, A. H.: Chemoarchitectonics of Mesencephalon of Fresh Water Turtle *(Lissemys punctata granosa)*. With 21 Figures 1

Mookerjee, S.: Activity of the Gland Cells during the Emergence of a New *Hydra* as a Bud. With 12 Figures 3

Sager, G., und Sammler, R.: Approximationen des Längenwachstums von *Eopsetta jordani* (♂, ♀) über eine Reihe von Wachstumsfunktionen. Mit 2 Abbildungen

Approximations of the Length Growth of the Petrale Sole *(Eopsetta jordani* ♂, ♀) with a Number of Growth Functions 3

Ismail, A. A. A., Amin, A. M., and Lowe, M. C.: Cytofluorescence Localization of Adriamycin in Kidney. With 8 Figures 4

Moritz, G.: Zur Morphologie und Anatomie des Fransenflüglers *Aeolothrips intermedius* Bagnall, 1934 (Aeolothripidae, Thysanoptera, Insecta). 2. Mitteilung: Der Thorax. Mit 37 Abbildungen

Investigation on the Morphology and Anatomy in *Aeolothrips intermedius* Bagnall, 1934 (Aeolothripidae, Thysanoptera, Insecta). 2. The Thorax 5

Laska, Gabriele, und Hündgen, M.: Morphologie und Ultrastruktur der Lichtsinnesorgane von *Tripedalia cystophora* Conant (Cnidaria, Cubozoa). Mit 25 Abbildungen

The Morphology and Fine Structure of the Eyes of *Tripedalia cystophora* Conant (Cnidaria, Cubozoa) 10

Mahdi, A. H., El-Shafey, S. M., and Al-Shaikaly, A.-K. J.: Alkaline and Acid Phosphatases in the Skin of Camel *(Camelus dromedarius)*. With 6 Figures 12

Sager, G.: Das Längenwachstum des Montbeillard — eine historische Meßserie aus neuer Sicht. Mit 3 Abbildungen

Height Growth of De Montbeillard, a Historical Series from a Modern Point of View . . 13

Buchbesprechungen 30, 12

Heft 2

Korn, W.: Zur Eidonomie der Poecilochirusarten *P. carabi* G. und R. Canestrini (= *P. necrophori* Vitzthum), *P. austroasiaticus* Vitzthum und *P. subterraneus* Müller (Gamasida, Acari). Mit 38 Abbildungen

Contributions to External Morphology of the Gamasid Mites *Poecilochirus carabi* G. und R. Canestrini (= *P. necrophori* Vitzthum), *P. austroasiaticus* Vitzthum, and *P. subterraneus* Müller (Gamasida, Acari) 14

HOESE, B.: Der Ligia-Typ des Wasserleitungssystems bei terrestrischen Isopoden und seine Entwicklung in der Familie Ligiidae (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea). Mit 13 Abbildungen

The Ligia-Type of the Water Conducting System in Terrestrial Isopods and its Development in the Family Ligiidae (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea) 225

LEGENDRE, S.: Étude anatomique de *Tadarida helvetica* (Chiroptera, Molossidae) du gisement burdigalien de Port-la-Nouvelle (Aude); denture et squelette appendiculaire. Avec 67 Figures

Anatomische Untersuchung von *Tadarida helvetica* (Chiroptera, Molossidae) aus der untermiozänen Lokalität von Port-la-Nouvelle (Aude, Frankreich): Bezahnung und Extremitätenskelet 263

Buchbesprechung 262

Heft 3

MORITZ, G.: Zur Morphologie und Anatomie des Fransenflüglers *Aelothrips intermedius* BAGNALL, 1934 (Aeolothripidae, Thysanoptera, Insecta). 3. Mitteilung: Das Abdomen. Mit 33 Abbildungen und 2 Übersichten

Investigation on the Morphology and Anatomy in *Aelothrips intermedius* BAGNALL, 1934 (Aeolothripidae, Thysanoptera, Insecta). 3. The Abdomen 293

VOSSWINKEL, R.: Das Blutgefäßsystem von *Helix pomatia* L. (Gastropoda, Pulmonata). II. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der verschiedenen Anteile des Systems. Mit 26 Abbildungen

The Vascular System of *Helix pomatia* L. (Gastropoda, Pulmonata). II. Light- and Electronmicroscopical Investigations of the Different Parts of the System 341

FIORONI, P.: Larval Organs, Larvae, Metamorphosis and Types of Development of Mollusca — a Comprehensive Review. With 11 Figures 375

Heft 4

DÖTSCH, CH.: Der Kauapparat der Soricidae (Mammalia, Insectivora). Funktionsmorphologische Untersuchungen zur Kaufunktion bei Spitzmäusen der Gattungen *Sorex* LINNAEUS, *Neomys* KAUP und *Crocidura* WAGLER. Mit 24 Abbildungen

The Masticatory Apparatus of Soricidae (Mammalia, Insectivora). An Investigation of the Functional Morphology of Masticatory Action in Shrews of the Genera *Sorex* LINNAEUS, *Neomys* KAUP and *Crocidura* WAGLER 421

PANOV, A. A.: On the Homologies of the Ventral Neurosecretory Cells of Orthopteran Brain (Insecta). With 10 Figures 485

SINGH, T., and PUNETHA, J. CH.: Caudal Neurosecretory System of a Hillstream Catfish *Pseudecheneis sulcatus*. With 15 Figures 493

TERRI, S.: Actin-like Microfilaments in Teleost *(Pimelodus maculatus)* Mesothelial Cells: Possible Functional Significance. With 6 Figures 501

DĄBROWSKI, K., and BARDEGA, R.: The Changes of Fish Larvae Dimensions due to Fixation in Different Preservatives. With 1 Figure 509

Buchbesprechung 500

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenznummer 1070